



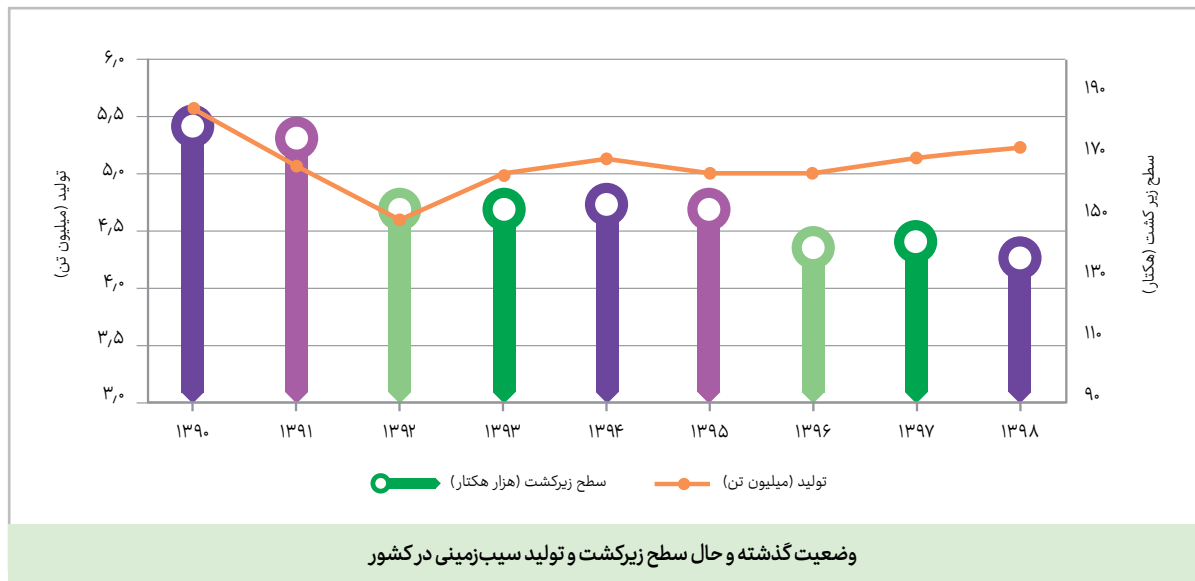
«تکتا» و «رونا»، ارقام جدید سیب زمینی، متوسط ترس، پر محصول و مناسب کشت بهاره در کشور

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر^۱



بیان مسئله

ایران از نظر میزان تولید سیب زمینی رتبه سیزدهم را در بین کشورهای جهان به خود اختصاص داده است. تولید و معرفی ارقام جدید با عملکرد بالا، متحمل به تنش های زنده و غیرزنده و با کیفیت مناسب برای مصارف خانگی و صنعتی نقش موثری در ارتقا تولید سیب زمینی در کشور



۱. داود حسن پناه، احمد موسی پورگرگی، رحیم احمدوند، خسرو پرویزی، امیر هوشنگ جلالی و کوروش شجاعی نوبرس

دارد. در بسیاری از موارد شرایط آب و هوایی مناطق سیب‌زمینی کاری کشور مناسب ارقام وارداتی نمی‌باشد، این وضعیت سبب شده تا این ارقام عملکرد مناسبی نداشته باشند. لذا اصلاح ارقام در داخل کشور و معرفی رقم جدید داخلی می‌تواند در پیشگیری از مشکلات فوق موثر باشد.

معرفی دستاورد

رقم «رونا» حاصل تلاقی بین ارقام «لوتسا» به عنوان والد مادری و «ساوالان» به عنوان والد پدری می‌باشد. به طور میانگین، افزایش عملکرد این رقم نسبت به شاهد‌های کشت بهاره (ارقام «آگریا» و «کایزر») ۱۵ درصد است. این رقم، دارای رنگ گوشت زرد، رنگ پوست کرمی مایل به صورتی، شکل غده بیضی مایل به گرد، رنگ سرخ شده شفاف (خوش رنگ)، خوش طعم، دارای بافت کاملاً آردی، ماده خشک ۲۳ درصد، عمق چشم سطحی، سیاه شدن رنگ گوشت غده کم، دوره خواب ۱۰۰ روز، دوره رشد ۱۰۸ روز و از نوع کلون‌های متوسط‌ترس است. این رقم نسبت به ویروس PVS مقاوم و نسبت به بیماری‌های رایزوتونیا و اسکب باکتریایی نیمه‌مقاوم می‌باشد.

رقم «تکتا» نیز حاصل تلاقی بین رقم «لوتسا» به عنوان والد مادری و رقم «کایزر» به عنوان والد پدری می‌باشد. به طور میانگین، افزایش عملکرد این رقم نسبت به شاهد‌های کشت بهاره (ارقام «آگریا» و «کایزر») ۸ درصد است. این رقم، دارای رنگ گوشت زرد روشن، رنگ پوست کرمی مایل به صورتی، شکل غده بیضی مایل به گرد، رنگ سرخ شده شفاف (خوش رنگ)، دارای بافت نسبتاً نرم، خوش طعم، ماده خشک ۲۰ درصد، عمق چشم سطحی، سیاه شدن رنگ گوشت غده کم، دوره خواب ۱۰۰ روز، دوره رشد ۱۰۷ روز و جزو کلون متوسط‌ترس است. این رقم نسبت به ویروس PVA مقاوم و نسبت به بیماری‌های رایزوتونیا و اسکب باکتریایی نیمه‌مقاوم می‌باشد.

فرایند تجاری سازی دستاورد

برای تولید تجاری بذر سیب‌زمینی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی وظیفه تهیه گیاهچه عاری از بیماری و تحویل آن به واحدهای تولید مینی‌تیوبر کشور را بر عهده دارد. در سال جاری گیاهچه‌های سالم‌سازی شده این ارقام توسط پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی اصفهان تهیه و توسط معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی به شرکت‌های تولید کننده مینی‌تیوبر سیب‌زمینی کشور تحویل داده شده است تا مینی‌تیوبر آن تولید شود. مینی‌تیوبرهای تولید شده، در سال ۱۴۰۱ در مناطق ایزوله سیب‌زمینی کشور کشت و بذره‌های مادری در طبقه سوپرالیتم تولید خواهد شد. پس از تولید بذور مادری و متعاقب آن بذور گواهی شده، برای تولید تجاری در اختیار کشاورزان قرار خواهد گرفت.

پتانسیل اقتصادی و اثربخشی

